

Oddział Łódzki PTM serdecznie zaprasza

na referat z cyklu

Łódzkie Forum Młodych Matematyków

Odczyt

Wartości bifurkacyjne funkcji gładkich

wyłosi w dniu 10 marca 2020 roku (wtorek) o godz. 16:15

w sali 52 Instytutu Matematyki Politechniki Łódzkiej
(ul. Wólczańska 215, budynek B9)

dr Michał Klepczarek

były doktorant w Katedrze Funkcji Analitycznych i Równań Różniczkowych WMiI UŁ

Abstrakt. Celem referatu jest przybliżenie słuchaczom tematyki punktów bifurkacyjnych funkcji gładkich rzeczywistych. Przedstawione zostaną pewne warunki (w tym warunek Malgrange'a oraz warunek rho-regularności) gwarantujące typowość włókien funkcji. Następnie podane będą ogólne twierdzenia opisujące nadzbiory zbioru wartości bifurkacyjnych. Zaprezentowane wyniki pochodzą z rozprawy doktorskiej referenta.